



中华人民共和国国家标准

GB 18240.1—2003
代替 GB/T 18240—2000

税控收款机 第 1 部分：机器规范

Fiscal cash register—
Part 1: Specification of device

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 18240.1—2003。

2003-06-25 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 要求	3
5 试验方法	9
6 检验规则	12
7 标志、包装、运输、贮存	14
附录 A (规范性附录) 数据与发票格式	15
附录 B (规范性附录) 文件样单	22
附录 C (规范性附录) 自检程序编制原则和技术要求	24
附录 D (规范性附录) 故障判据	25
附录 E (规范性附录) 串行通讯协议	26
附录 F (资料性附录) 税控收款机标准工作组	28

前 言

GB 18240 的本部分的全部技术内容为强制性。

GB 18240《税控收款机》目前分为 6 个部分：

第 1 部分：机器规范；

第 2 部分：税控 IC 卡规范；

第 3 部分：税控器规范；

第 4 部分：银行卡受理设备规范；

第 5 部分：税控打印机规范；

第 6 部分：设备编码规范。

本部分为 GB 18240 的第 1 部分，代替 GB/T 18240—2000《电子收款机通用规范》。

本部分与 GB/T 18240—2000 的区别如下：

——本部分增加了税控功能的内容；

——对原标准的一些条款进行了改动。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 是规范性附录，附录 F 是资料性附录。

本部分由中华人民共和国信息产业部、国家税务总局提出。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：税控收款机标准工作组（具体组成见附录 F）。

本部分主要起草人：李伟、王浩、王立建、张胜利、胡习峰、高健、田小鹏、张岭生、钱澄鉴、余问是。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

税控收款机 第1部分:机器规范

1 范围

GB 18240 的本部分规定了税控收款机的通用要求、试验方法、检验规则等相关内容。

本部分适用于打印普通发票的税控收款机的设计、生产、测试和验收,但不涉及增值税专用发票防伪税控系统、税控燃油加油机、税控出租汽车计价器。

本部分是制定具体产品标准的依据,同时为产品认证提供依据。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 18240 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

- GB/T 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)
- GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB/T 2421—1999 电工电子产品环境试验 第1部分:总则(eqv IEC 60068-1:1988)
- GB/T 2422—1995 电工电子产品环境试验 术语(eqv IEC 60068-5-2:1990)
- GB/T 2423.1—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温(idt IEC 60068-2-1:1990)
- GB/T 2423.2—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温(idt IEC 60068-2-2:1974)
- GB/T 2423.3—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法(eqv IEC 60068-2-3:1984)
- GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击(idt IEC 60068-2-27:1987)
- GB/T 2423.6—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Eb 和导则:碰撞(idt IEC 60068-2-29:1987)
- GB/T 2423.10—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)(idt IEC 60068-2-6:1982)
- GB/T 4857.2—1992 包装 运输包装件 温湿度调节处理(eqv ISO 2233:1986)
- GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件跌落试验方法(eqv ISO 2248:1985)
- GB 4943—2001 信息技术设备的安全(eqv IEC 60950:1999)
- GB 5007.1—2001 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 24点阵字型
- GB/T 5080.7—1986 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案(idt IEC 60605-7:1978)
- GB 5199—2001 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 16点阵字型
- GB/T 5271.14—1985 数据处理词汇 14部分 可靠性维修和可用性(eqv ISO 2382-14:1974)
- GB/T 6107—2000 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口(idt EIA/TIA-232-E)
- GB/T 6882—1986 声学 噪声源声功率级的测定 消声室和半消声室精密法(neq ISO 3745: